

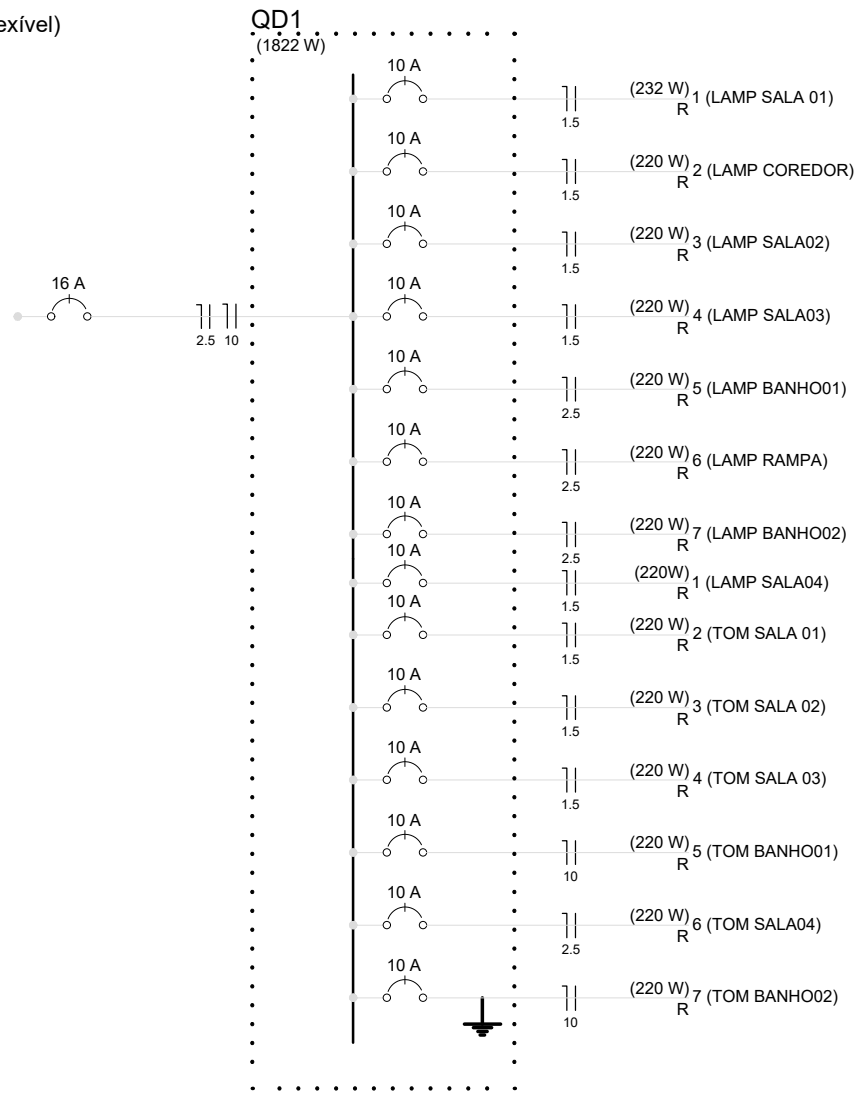
DETALHAMENTO ELÉTRICO AMPLIAÇÃO
ESCALA — 1/100

Quadro de Cargas (QD1)																	
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In ² (A)	Seção (mm2)	Ic (A)
1	LAMP SALA 01	F+N	B1	127 V	4		258	232	R	232			1.00	1.00	2.0	1.5	17.5
a					4		258	232	R	232			1.00	1.00	2.0	1.5	17.5
2	LAMP COR.	F+N	B1	127 V		3	272	220	R	220			1.00	0.80	2.7	1.5	17.5
b						3	272	220	R	220			1.00	0.80	2.7	1.5	17.5
3	LAMP SALA02	F+N	B1	127 V	4		272	220	R	220			1.00	0.80	2.7	1.5	17.5
c					4		272	220	R	220			1.00	0.80	2.7	1.5	17.5
4	LAMP SALA03	F+N	B1	127 V	4		272	220	R	220			1.00	0.80	2.7	1.5	17.5
d					4		272	220	R	220			1.00	0.80	2.7	1.5	17.5
6	LAMP BANHO 01	F+N	B1	127 V	3		533	310	R	310			1.00	0.80	5.2	2.5	24.0
e					3		533	310	R	310			1.00	0.80	5.2	2.5	24.0
7	LAMP RAMPA	F+N	B1	127 V	3		533	310	R	310			1.00	0.80	5.2	2.5	24.0
f					3		533	310	R	310			1.00	0.80	5.2	2.5	24.0
8	LAMP BANHO 02	F+N	B1	127 V	3		533	310	R	310			1.00	0.80	5.2	2.5	24.0
e					3		533	310	R	310			1.00	0.80	5.2	2.5	24.0
8	LAMP SALA 04	F+N	B1	127 V	4		533	310	R	310			1.00	0.80	5.2	2.5	24.0
e					4		533	310	R	310			1.00	0.80	5.2	2.5	24.0
9	TOM SALA01	F+N	B1	127 V		2	533	310	R	310			1.00	0.80	5.2	2.5	24.0
10	TOM SALA02	F+N	B1	127 V		2	533	310	R	310			1.00	0.80	5.2	2.5	24.0
11	TOM SALA03	F+N	B1	127 V		2	533	310	R	310			1.00	0.80	5.2	2.5	24.0
12	TOM BANHO 1	F+N	B1	127 V		2	533	310	R	310			1.00	0.80	5.2	2.5	24.0
13	TOM SALA 4	F+N	B1	127 V		2	533	310	R	310			1.00	0.80	5.2	2.5	24.0
14	TOM BANHO 2	F+N	B1	127 V		2	533	310	R	310			1.00	0.80	5.2	2.5	24.0
TOTAL					22	3	2673	1822	R	1822	0	0					

Legenda	
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Luminária p/ lâmp. fluor. tubular - sobrepor
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,80m do piso
	Tomada universal 2P a 0,30m do piso

Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (KVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (KVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	2.67	66	1.76
TOTAL			1.76

Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	24 pç
4x2" estanque	1 pç
Caixa PVC octogonal 3x3"	25 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1.5 mm ²	174.10 m
2.5 mm ²	277.30 m
4.0 mm ²	63.75 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Linha acústica	
Tomada universal 2P 20A	2 pç
Tomada universal 2P 10A	16 pç
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função retangular	18 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples	8 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A	7 pç
Eletroduto PVC flexível 3/4"	
Eletroduto leve	212.25 m
Luminária e acessórios	
Luminária LED arandela de 90	
Luminária LED sobrepor p/ fluoresc. tubular 2x41 W	3 pç
Reator eletrônico p/ fluorescente tubular 1x110 W	25 pç
2x58 W	13 pç
12 pç	
Soquete base G 13	8 pç
base R 17	17pç
Campanha difusor sobrepor pintada - embutir Sem barr. - DIN (Ref. Cemar)	
Cap. 12 disj. unip.	1 pç



PROJETO ARQUITETÔNICO
PROJETO ELÉTRICO BERÇÁRIO

FOLHA
05/10

ASSUNTO
PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEI "PROFª ANGELINA MARIA DE ALMEIDA T."

LOCAL
RUA FRANCISCO GUIMARÃES, Nº 110 - VILA CAPITÃO CESÁRIO - MUNICÍPIO DE ITAÍ - SP.

INTERESSADOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍ

ESCALAS:
INDICADAS



DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.
A INSTALAÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS DE ÁGUA, ATENDERÃO AO DISPOSTO NOS ARTIGOS 10 E 11 DO DO DECRETO 12.342/78.

INTERESSADO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍ
JOSE RAMIRO ANTUNES DE PRADO
PREFEITO

ÁREAS (m2)

BANHEIRO: 39,20
GUARITA: 5,05
BANHEIRO BERÇÁRIO: 69,95
TOTAL: 114,20

AUTOR DO PROJETO E RESP. TÉCNICO
JOÃO OTÁVIO CASTILHO DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA:506924291/6 SP